

ПОЙМА

Авторы: А. А. Лукашов

ПОЙМА, часть днища речной долины, примыкающая к руслу, затопляемая в половодье или в паводки и сложенная речными наносами. Формируется в процессе блуждания реки по днищу долины. Различают низкую (молодую) П., заливаемую ежегодно, и высокую (зрелую) П., подвергающуюся затоплению один раз в неск. лет либо в неск. десятков лет (во время наиболее высоких паводков). П. образуется при расширении совр. днища долины в результате боковых смещений русла реки (боковая эрозия), ограничена уступами надпойменных террас или коренными берегами. Высота П. над руслом составляет от нескольких десятков см до нескольких м, реже – десятков м (р. Енисей в низовьях – 30 м, р. Нижняя Тунгуска – более 35 м). Наибольшей ширины П. достигают на больших равнинных реках с неравномерным стоком (до нескольких км, иногда до десятков км, напр. П. Амазонки – до 100 км); в долинах горных рек П. встречаются обычно лишь на отд. участках.



Низкая пойма.

Фото Д. В. Соловьёва

П. имеет двучленное строение. В основании залегает более грубый (вплоть до галечно-валунного) русловой аллювий, наверху – пойменный, образованный ежегодным (или один раз в неск. лет) наслоением наилка и песка, принесённых половодьем. Иногда обнажается цоколь, сложенный коренными породами или более древним аллювием. Пойменные отложения составляют до половины т. н. нормальной мощности аллювия (разность отметок уровня полых вод и дна русла). Наиболее интенсивная аккумуляция крупнозернистых осадков пойменного аллювия, образующего гряды и валы, происходит на ближайших к руслу частях П. (прирусловая

П.); далее оседают более мелкие наносы (центральная П.); ближе к высокому берегу доносятся только илистые частицы – П. здесь понижена и заболочена (притеррасная П.). Одновременно с аккумуляцией на поверхности П. происходит эпизодич. подмыв её берегов речным потоком на одних участках и наращивание пляжей – в др. местах, вследствие чего контуры поймы изменяются. На поверхности П. много ложбин – следов отчленившихся излучин (староречий, в т. ч. с озёрами-старицами) и рукавов, чередующихся с грядами, свидетельствующими о блуждании русла. На участках П., где происходит гл. обр. накопление наносов (в низовьях реки), вдоль русла часто образуется сплошной прирусловой вал, пески которого могут перевеваться ветрами. Значит. роль в формировании рельефа П. играет растительность, закрепляющая поверхность П. и способствующая накоплению наносов. Центральная и притеррасная П. нередко покрыты лесами и кустарниками.



Среди П. меандрирующих рек выделяются сегментные ровные (на малых реках с устойчивым руслом), сегментно-гривистые (напр., у р. Ока близ г. Касимов, см. *«Гривы»*), сегментно-островные (верхнее течение р. Обь) и гривисто-островные (р. Вилъю). Рекам, разветвлённым на рукава, присущи ложбинно-островные П. (р. Сев. Двина). Параллельно-гривистые П. формируются реками с относительно прямолинейным неразветвлённым

Пойма реки Ока.

Фото А. Л. Лукашова

руслом (среднее течение р. Енисей). Изогнуто-гвивистые и изогнуто-островные П. свойственны рекам с врезанными излучинами (р. Подкаменная Тунгуска). П. рек, разветвлённых на рукава врезанных русел, делятся на островные (верхнее течение р. Лена) и косовые (низовья Волги). Вдоль врезанных прямолинейных русел развиты специфич. П. (низовья Енисея).

При культурном освоении бóльшая часть П. занята лугами, которые относятся к лучшим кормовым угодьям (луговая терраса). Почвы П., регулярно пополняемые органич. илами, очень плодородны (см. [Аллювиальные почвы](#)). В период затопления П. представляет собой нерестилище, что имеет большое значение для рыбного хозяйства. В толще русловых аллювиальных отложений, слагающих основание разреза П., на полугорных и равнинных реках встречаются россыпные месторождения полезных ископаемых (золото, платина, касситерит, алмазы и др.). Пески и галечники нередко используются в качестве строит. материала.

Литература

Лит.: Маккавеев Н. И. Русло реки и эрозия в ее бассейне. М., 1955. М., 2003; Чернов А. В. География и геоэкологическое состояние русел и пойм рек Северной Евразии. М., 2009; Чалов Р. С. Русловедение: теория, география, практика. М., 2011. Т. 2.